

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.นิพนธ์ ตั้งจรรยา	สังกัด	ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อม
ตำแหน่ง	ศาสตราจารย์เกียรติคุณ		
การศึกษา	Ph.D.(Forest Resources), The Pennsylvania State University , U.S.A, วท.ม.(วนศาสตร์), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, วน.บ.(วนศาสตร์), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย,		
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	อุทกวิทยาป่าไม้ การจัดการลุ่มน้ำ, การอนุรักษ์ดินและน้ำ, การจำลองแบบคณิตศาสตร์เพื่อการจัดการลุ่มน้ำและระบบสิ่งแวดล้อม, การประยุกต์ 35 เทคโนโลยีในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม		
โครงการวิจัย	<p>ปี 2548 โครงการย่อย 3 โครงการบูรณาการระบบช่วยตัดสินใจ (DSS) และพัฒนาแบบจำลองในโครงการวิจัย GAMT-T และระบบเตือนภัยน้ำท่วมฉับพลันและแผ่นดินถล่มไปสู่ชุมชนในพื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยาโดยกระบวนการที่ส่วนร่วมและการให้บริการเพื่อสาธารณะ (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p> <p>ปี 2548-2549 โครงการจัดทาระบบ Early Warning สำหรับพื้นที่เสี่ยงอุทกภัย-ดินถล่ม ในพื้นที่ลาดชันและพื้นที่ราบเชิงเขา (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <p>ปี 2548-2553 โครงการหน่วยวิจัยการจัดการด้านน้ำท่วมและคุณภาพน้ำอย่างยั่งยืนของประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2549 การประเมินสภาวะความแห้งแล้งและการตรวจติดตามสภาพลุ่มน้ำซีด้วยเทคนิคการสำรวจระยะไกลและข้อมูลสำรวจภาคพื้นดิน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2545-2550 รูปแบบการพัฒนานวนเกษตรในพื้นที่ลุ่มน้ำเพื่อการเพิ่มผลผลิตและสร้างมูลค่าเพิ่มอย่างยั่งยืน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2548-2551 ระบบการพยากรณ์และเตือนภัยน้ำท่วมตามเวลาจริงสำหรับลุ่มน้ำปิงตอนบนและลุ่มน้ำยม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2550-2552 การจัดการลุ่มน้ำแบบยั่งยืนโดยใช้ระบบนวนเกษตรเป็นฐาน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2551 การวิเคราะห์ศักยภาพทรัพยากรธรรมชาติ และสถานภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อการวางแผนการใช้ประโยชน์ที่ดินอย่างยั่งยืน บริเวณสถานีวิจัยเพชรบูรณ์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2551 การวิจัยเชิงปฏิบัติการในการพัฒนาเชิงบูรณาการเพื่อความยั่งยืนอย่างพอเพียงของชุมชนบริเวณสถานีวิจัยเพชรบูรณ์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2551 การศึกษาค่าปัจจัย K, C และ CP ในสมการสูญเสียดินสากลจากแปลงทดลองโดยการใช้เครื่องกำเนิดฝนในพื้นที่ลุ่มน้ำแม่กลาง จังหวัดแพร่ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2555-2556 การติดตามความหลากหลายทางชีวภาพต่อการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ ในเขตสงวนชีวมณฑลห้วยคอกม้าและพื้นที่ใกล้เคียงของระบบนิเวศภูเขาตอยสุเทพ-ปุย จังหวัดเชียงใหม่ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)</p> <p>ปี 2555-2558 การติดตามลักษณะทางอุตุนิยมวิทยาใกล้ผิวดินและมลสารทางอากาศสำหรับประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)</p> <p>ปี 2556-2557 โครงการเตรียมรับมือและป้องกันผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่อาจมีต่อระบบนิเวศและสิ่งแวดล้อมโดยจัดทำมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมประเภทภูเขา (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <p>ปี 2557-2558 การสร้างความเข้มแข็งชุมชนด้วยงานวิจัยวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมเชิงนิเวศ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากเงินรายได้ส่วนกลาง มก.</p> <p>ปี 2557-2558 โครงการเตรียมรับมือและป้องกันผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่อาจมีต่อระบบนิเวศและสิ่งแวดล้อมแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์ประเภทน้ำตก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <p>ปี 2566-2567 โครงการศึกษารูปแบบการจัดการน้ำในพื้นที่ป่าอนุรักษ์บริเวณลุ่มน้ำปิงตอนบนด้วยฝายชะลอน้ำ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช</p>		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.นิพนธ์ ตั้งจรรยา	สังกัด	ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อม
ตำแหน่ง	ศาสตราจารย์เกียรติคุณ		
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ			
ระดับชาติ			
- Nipon Tangtham, สุเทพ จันทร์เขียว, Chatchai Tantasirin, สุชี เทพนาโสมนัสส์, ปราณิ การสะสม, กิตติพงษ์ ธนาศิริยะกุล, Hansa Vathananukij, อานนท์ สนิทวงศ์ ณ อยุธยา, วีระศักดิ์ วีระกันต์, ศุภกร ชินวรรณ, ประเสริฐ อังสุรัตน์, ธาดา สุขะปณพันธ์, กนกพร บูชาบุญ, นิโบล อรัณยภาค, ชญานันท์ วีระชิงไทย, "Utilization of game-t database and developed models for integrated resources management of the chao phraya basin", วารสารสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (Journal of the National Research Council of Thailand) 40 (1) (2008) 127-145			
- ภรณ์ภิตา พรประสิทธิ์, Kanita Tungkananuruk, Nipon Tangtham, "Adsorption of Oil in Canteen Wastewater at Kasetsart University Bang Khen Campus by Chitin and Chitosan from Pen of Splendid Squid (Loligo duvauceli)", วารสารวิชาการ.อบ. 13 (3) (2011) 15-22			
- Kanita Tungkananuruk, ณัชนิพิชา ทรงคำ, Nipon Tangtham, "Development of a Test Kit to Determine Sulfide in Field Water", วารสารวิชาการ.อบ. 13 (3) (2011) 37-43			
- Manithaphone Mahaxay, Wanchai Arunpraparut, Yongyut Trisurat, Nipon Tangtham, "MODIS: An Alternative for Updating Land Use and Land Cover in Large River Basin", Thai Journal of Forestry 33 (33) (2014) 48-55			
- ภาติยะ พัฒนศักดิ์, Wathinee Suanpaga, Nipon Tangtham, weerakaset suanpaga, "Relationship of Vegetation Indices and Leaf Area Index of Fraxinus griffithii C.B.Clarke. in The Royal Project Area, Chiang Mai Province", วารสารวิชาการปทุมวัน 7 (18) (2017) 41-58			
ระดับนานาชาติ			
- Paramee, S, Chidthaisong, A, Towprayoon, S, Asnachinda, P, Bashkin, VN, Nipon Tangtham, "Three-year monitoring results of nitrate and ammonium wet deposition in thailand", ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT 102 (1-3) (2005) 27-40			
- Chappell, NA, Vongtanaboon, S, Jiang, Y, Nipon Tangtham, "Return-flow prediction and buffer designation in two rainforest headwaters", FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT 224 (1-2) (2006) 131-146			
- Nobuaki Tanaka, Tomonori Kume, Natsuko Yoshifuji, Katsunori Tanaka, Hideki Takizawa, Katsushige Shiraki, Chatchai Tantasirin, Nipon Tangtham, Masakazu Suzuki, "A review of evapotranspiration estimates from tropical forests in Thailand and adjacent regions", AGRICULTURAL AND FOREST METEOROLOGY 148 (5) (2008) 807-819			
- ชเนศ มณีกุล, Sophon Thanamai, Nipon Tangtham, Peerasak Srinives, "Structures of the Agriculture Environmental System of Cassava in Khao Hin Som Royal Development Study Center Area", Kasetsart Journal (Social Sciences)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาสังคมศาสตร์) 31 (2) (2010) 220-230			
- มัชฌิมา สุภาวิมลพันธ์, Sophon Thanamai, Nipon Tangtham, "Animal Behaviors Implying to Mudflow Event as Observed by Local People in Thapla District, Uttaradit Province", Kasetsart Journal (Social Sciences)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาสังคมศาสตร์) 31 (2) (2010) 245-254			
- ประยุทธ์ ไกรปราบ, Kobkiat Pongput, Nipon Tangtham, Philip W. Gassman, "Hydrologic evaluation and effect of climate change on the At Samat watershed, Northeastern Region, Thailand", International Agricultural Engineering Journal 19 (2) (2010) 12-22			
- Sophon Thanamai, Nipon Tangtham, Peerasak Srinives, ชเนศ มณีกุล, "Network Modeling for Forecasting Cassava Yield in Khao Hin Som Royal Development Study Center Area", Kasetsart Journal (Social Sciences)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาสังคมศาสตร์) 31 (3) (2010) 346-355			
- ลาวัญย์ วิจารณ์, Sophon Thanamai, Nipon Tangtham, "Deducing Systematic Environmental Principle in Wastewater Treatment: Case Study of Bang Pharog Community, Pathum Thani Province", Kasetsart Journal (Social Sciences)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาสังคมศาสตร์) 31 (3) (2010) 401-411			
- ณัฏฐิภา โตจินดา, อ.โสภณ ชนะมัย, Nipon Tangtham, "The Transfer Process on Environmental Knowledge in Agriculture of Kawlruktukwa Community", Kasetsart Journal (Social Sciences)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาสังคมศาสตร์) 32 (1) (2011) 55-65			
- Tanaka, N., Kuraji, K., Chatchai Tantasirin, Takizawa, H., Nipon Tangtham, Suzuki, M., "Relationships between rainfall, fog and throughfall at a hill evergreen forest site in northern Thailand", Hydrological Processes 25 (3) (2011) 384-391			

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ ตำแหน่ง	ดร.นิพนธ์ ตั้งจรรยา ศาสตราจารย์เกียรติคุณ	สังกัด ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อม
<p>- Imvitthaya, C, Honda, K, Lertlum, S, Nipon Tangtham, "Calibration of a biome-biogeochemical cycles model for modeling the net primary production of teak forests through inverse modeling of remotely sensed data", JOURNAL OF APPLIED REMOTE SENSING 5 (2011)</p> <p>- Jaiaree, S., Chidthaisong, A., Nipon Tangtham, Polprasert, C., Ed Sarobol, Tyler, S.C., "Soil Organic Carbon Loss and Turnover Resulting from Forest Conversion to Maize Fields in Eastern Thailand", Pedosphere 21 (5) (2011) 581-590</p> <p>- Iemsomboon, P., Nipon Tangtham, Kanjanasuntorn, S., Surat Bualert, "Modeling Community Quality of Life Indicators for Developing Solar Home System in Remote Areas", Energy Procedia 9 (2011) 44-45</p> <p>- Ket-ord, R., Nipon Tangtham, Udomchoke, V., "Synthesizing drainage morphology of tectonic watershed in upper Ing watershed (Kwan Phayao Wetland Watershed)", Modern Applied Science 7 (1) (2013) 13-27</p> <p>- Mahaarcha, V., Nipon Tangtham, "Reevaluating FMOLP decision variable coefficients using the SWAT results for the optimization of sustainable agricultural land use in small watershed", Modern Applied Science 7 (7) (2013) 59-76</p> <p>- Iemsomboon, P., Nipon Tangtham, Sirikom Kanjanasuntorn, Surat Bualert, "Modeling appropriate solar home system operations for optimal quality of life in remote areas", Kasetsart Journal - Social Sciences 34 (1) (2013) 92-104</p> <p>- Jaiaree, S, Chidthaisong, A, Nipon Tangtham, Polprasert, C, Ed Sarobol, Tyler, SC, "CARBON BUDGET AND SEQUESTRATION POTENTIAL IN A SANDY SOIL TREATED WITH COMPOST", LAND DEGRADATION & DEVELOPMENT 25 (2) (2014) 120-129</p> <p>- Manithaphone Mahaxay, Wanchai Arunpraparut, Yongyut Trisurat, Nipon Tangtham, "Calibration of Hydrological Streamflow Modeling Using MODIS", Journal of Geological Resource and Engineering 3 (1) (2015) 49-55</p> <p>- Suphavimonphan, M., Sophon Thanamai, Nipon Tangtham, "Decoding process of animal behavior implying mudflow events in Phrae, Uttaradit and Sukhotai provinces", Kasetsart Journal of Social Sciences 37 (3) (2016) 267-278</p> <p>- Wangpimool, W., Kobkiat Pongput, Nipon Tangtham, Prachansri, S., Gassman, P.W., "The impact of para rubber expansion on streamflow and otherwater balance components of the Nam Loei River Basin, Thailand", Water (Switzerland) 9 (1) (2017)</p> <p>- Patiya Pattanasak, Wathinee Suanpaga, Nipon Tangtham, weerakaset suanpaga, "Estimating above Ground Biomass of Fraxinus griffithii C. B. Clarke using Remotely Sensed Data in Royal Project Area, Chiang Mai, Thailand", International Journal of Geoinformatics 14 (4) (2017) 57-64</p> <p>- Kasem Chunkao, Nipon Tangtham, Samakkee Boonyawat, Pricha Dhanmanonda, Somnimit Pukngam, Piyapong Tongdeenok, YUTTHAPHONG KHEEREEMANGKLA, Chatri Nimpee, Kittichai Duangmal, Pavin Wichitrakarn, Noppawan Semvimol, Sakonwan Mokati, "Influence of Rainfall Distortion on Hydrograph Lag Time of Naturally Full-Covered Hill-Evergreen Forest Watershed in Mountainous Land", EnvironmentAsia 11 (3) (2018) 45-64</p> <p>- Montathip Sommeechai, Chongrak Wacharinrat, Prof. Bernard DELL, Nipon Tangtham, นายจำรุญ ศรีชัยชนะ, "Ecological Structure of a Tropical Urban Forest in the Bang Kachao Peninsula, Bangkok", MDPI Forests 9 (36) (2018) 36-51</p> <p>- Sopana Jantawong, Nipon Tangtham, Puntip Jongkroy, "Impacts of Land Use Changes on Carbon Stocks, Greenhouse Gas, and Carbon Economic Value of Agriculture, Forestry and Other Land Use (AFOLU) Sector in Coastal Area of Yi San Sub-District, Samut Songkhram Province, Thailand between 2001 and 2015", EnvironmentAsia 12 (3) (2019) 12-22</p> <p>- Pongput, N., Suwanlertcharoen, T., THODSAPOL CHATURABUL, Nipon Tangtham, Chunkao, K., "Creating a Rainfall-Runoff Model for Measuring Streamflow from First-Order and Ungauged Headwaters of the Tropicly Medium-Sized Watersheds in Northern Thailand", EnvironmentAsia 15 (1) (2022) 60-69</p> <p>- Serrano, S.C., Nipon Tangtham, Surat Bualert, Suthee Janyasuthiwong, "Species Diversity of Mangroves in Central Zambales, Philippines", Journal of Environmental Management and Tourism 13 (3) (2022) 782-789</p>		
<p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p>		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.นิพนธ์ ตั้งจรรยา	สังกัด	ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อม
ตำแหน่ง	ศาสตราจารย์เกียรติคุณ		
ระดับชาติ			
- นางสาวพัตติกา พลสระคู, Vichan Vichukit, Piya Duangpatra, Nipon Tangtham, Puntip Jongkroy, "Determining Factors by Multi-criteria Decision Analysis for Land Use Planning of Cassava Production in Dan Khun Thot District Nakhon Ratchasima Province", การประชุมวิชาการแห่งชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 10 (2013)			
- สุภาวดี บุญพรต, Kanita Tungkananuruk, Nipon Tangtham, "Treatment of Thai Fermented Rice Noodle Factory Wastewater by Limestone Equalization and Natural Treatment Systems", การประชุมวิชาการเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษาแห่งชาติครั้งที่ 29 ณ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง ระหว่างวันที่ 24-25 ตุลาคม 2556 (2013)			
- ภาติยะ พัฒนาศักดิ์ , Wathinee Suanpaga, Nipon Tangtham, weerakaset suanpaga, "Analysis of Suitable Area for Fraxinus griffithii C.B. Clarke Plantation in Royal Project Area, Chiang Mai Province", การประชุมวิชาการเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษาแห่งชาติ ครั้งที่ 36 (The 36th National Graduate Research Conference) (2015)			
- Sopana Jantawong, Nipon Tangtham, Puntip Jongkroy, "Estimation of CO2 Emissions and Removals Caused by Land Use Changes in Coastal Area: Yi San Sub-district, samut Songkhram Province", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 14 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2017)			
ระดับนานาชาติ			
- Venus Tuankrua, Nipon Tangtham, "Response of Aerosols to The Synoptic Cloud and rainfall characteristics in Northern Thailand", the 3rd Workshop on Long-term Monitoring and Data Analysis of Forest Resources and Environment (2018)			
รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ			
- รางวัลงานวิจัยคุณภาพ ภาคบรรยาย ระดับดีเด่น สาขาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี สิ่งแวดล้อม และความหลากหลายทางชีวภาพ ประจำปี 2561 เรื่อง "การประเมินปริมาณการปล่อยและการดูดกลับแก๊สคาร์บอนไดออกไซด์ จากการเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดินในพื้นที่ชายฝั่ง: ตำบลยี่สาร จังหวัดสมุทรสงคราม" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน			

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2548 - 14 พฤษภาคม 2569